

<<荧光假单胞菌的分子生物学>>

图书基本信息

书名：<<荧光假单胞菌的分子生物学>>

13位ISBN编号：9787541637957

10位ISBN编号：7541637955

出版时间：2010-3

出版时间：云南科学技术出版社

作者：年洪娟 编著

页数：219

字数：180000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<荧光假单胞菌的分子生物学>>

书籍目录

第一章 荧光假单胞菌概述及其生防机理 第一节 生物防治 第二节 荧光假单胞菌的基本特征 第三节 荧光假单胞菌的生物防治作用 一、国内外对拮抗荧光假单胞菌分离的报道 二、荧光假单胞菌在防病增产中的应用 第四节 荧光假单胞菌的生防机理 一、抗生作用 二、营养和位点竞争 三、诱导抗病性 第五节 荧光假单胞菌对植物的促生长作用第二章 荧光假单胞菌的分离鉴定 第一节 假单胞菌分类研究的分子生物学方法 一、假单胞菌传统分类方法 二、分子生物学分类方法 三、限制性片段长度多态性分析方法在假单胞菌分类中的应用 四、前景预测 第二节 荧光假单胞菌的分离与鉴定 一、产荧光假单胞菌的分离 二、荧光假单胞菌的鉴定 三、分离菌株的分子鉴定 四、生理生化鉴定 五、荧光假单胞菌抑菌能力的测定 六、荧光假单胞菌生防相关性状的分析第三章 荧光假单胞菌次生代谢物的生物合成 第一节 利用转座突变对荧光假单胞菌抗病分子机理的研究 一、DNA转座概念及其生物学意义 二、DNA转座元件的发现 三、转座子的概念及其特性 四、转座突变技术在细菌分子生物学研究中的应用 第二节 2,4-二乙酰基藤黄酚产生的研究进展 一、2,4-二乙酰基藤黄酚 二、2,4-二乙酰基藤黄酚的生物合成基因簇 三、2,4-DAPG生物合成中的调控基因 四、环境因素对2,4-DAPG合成的影响 第三节 吩嗪的生物合成 一、吩嗪类物质 二、吩嗪-1-羧酸的生物合成及其基因 三、PCA合成途径关键酶的特性 四、影响Phz合成的环境因素 第四节 硝吡咯菌素合成的分子生物学 一、硝吡咯菌素的性质 二、硝吡咯菌素的生物合成及编码基因 三、Prn合成途径的保守性 四、生物合成途径关键酶的特性及结构第四章 荧光假单胞菌根际定殖的分子生物学研究第五章 荧光假单胞菌的调控系统第六章 荧光假单胞工程菌

<<荧光假单胞菌的分子生物学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>